

1973 நவம்பர் 19]

1972-73 ஆம் ஆண்டிலும் 1—4—1973 முதல் 30—6—1973 வரையிலும் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட புதிய நேர்வுகளின் எண்ணிக்கை கீழே கொடுக்கப் பட்டுள்ளது :—

காலம்	கண்டுபிடிக்கப் பட்டவை
1—4—1972 முதல் 31—3—1973 வரை	12,656
1—4—1973 முதல் 30—6—1973 வரை	1,836

மேலும் வரி ஏய்ப்பைக் கண்டுபிடிக்கும் பணியை மும்முரப் படுத்துவதற்காக புதிய திட்டம் ஒன்றை இத்துறை வகுத்துள்ளது. இத்திட்டத்தின்படி, வேளாண்மை வருமான வரி அதிகாரிகள் அனைவரும், வேளாண்மைப் புள்ளி விவரப் பதிவேட்டிலிருந்து அகர வரிசைப்படி ஒவ்வொரு வட்டத்திற்கும் நிலச் சொந்தக்காரர்கள் பட்டியல் ஒன்றைத் தயாரிக்க வேண்டும். வேளாண்மை வருமான வரி உதவி ஆணையாளர் ஒவ்வொருவரும் தனது ஆட்சி வரம்பிற்குட்பட்ட வேளாண்மை வருமான வரி அதிகாரிகளைக் கூட்டி, வேளாண்மை வரி அதிகாரிகளினால் தயாரிக்கப்பட்ட பட்டியல்களை ஒப்பிட்டுப் பார்த்து, ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட வட்டங்களில் அல்லது மாவட்டங்களில் நிலங்கள் வைத்துள்ளவர்களைக் கண்டுபிடித்து வேளாண்மை வருமான வரி விதிப்பதற்காக அவர்களின் உடைமைகளை ஒன்றாகக் கூட்டுகின்றனர். பின்னர், மாநில அளவில் ஒருமுறை இதே போன்று ஒப்பு நோக்கப்பட்டு, வரி ஏய்ப்பைக் கண்டுபிடிப்பதற்காகப் பட்டியல்கள் சரிபார்க்கப்படுகின்றன.

இணைப்பு 4.

[79-ம் பக்கத்திலுள்ள அடித் குறிப்பைக் காண்க.]

தமிழ் நாடு மின்சார வாரியத்தின் 1973-74-ம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கை குறித்தும், 1972-73-ம் ஆண்டு துணை நிதிநிலை அறிக்கை குறித்தும், 19 நவம்பர் 1973 ஆம் நாள்ன்று தமிழ் நாடு சட்டப் பேரவையில் விவாதத்தைத் தொடங்கி வைத்து, மாண்புமிகு மின்சாரத்துறை அமைச்சர் திரு. ஓ. பி. இராமன் அவர்கள் ஆற்றிய உரை.

மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் அவர்களே,

தமிழ் நாடு மின்சார வாரியத்தின் 1973-74-ம் ஆண்டு நிதி நிலை அறிக்கையும் 1972-73-ம் ஆண்டு துணை நிதிநிலை அறிக்கையும் இம்மன்றத்தின் முன் வைக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றை, இம்மன்றம் ஆலோசனைக்கு எடுத்துக் கொள்ள வேண்டுமென வேண்டுகின்றேன்.

[1973 நவம்பர் 19]

2. 1948-ம் ஆண்டு மின்சார (வழங்கல்) சட்டத்தின் 61-வது பிரிவின்படி, தமிழ்நாடு மின்சார வாரியக் கருத்துரைக் குழுவின் ஒப்புதலைப் பெற்றபின் இந்த நிதி நிலை அறிக்கைகளை, அரசுக்கு தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் அனுப்பியது. ஆண்டு நிதி நிலை அறிக்கையும், துணை நிதி நிலை அறிக்கையும், சட்டமன்றத்தினால் விவாதிக்கப்படலாம் என்றாலும், இவை வாக்கெடுப்புக்கு உட்பட்டவை அல்ல. எனினும், இவ்வறிக்கைகள் குறித்து சட்டமன்றத்தில் கூறப்படும் கருத்துக்களை, மின்சார வாரியம் ஆழ்ந்து சிந்தித்து ஆவன செய்யும். கடந்த ஆண்டு மின்சார வாரியத்தின் நிதி நிலை அறிக்கைகளின் பேரில் நடந்த விவாதத்தில் எடுத்துக் கூறப்பட்ட கருத்துக்களின் பேரில் மின்சார வாரியம் எடுத்துள்ள நடவடிக்கைகளை விவரிக்கும் அறிக்கை ஒன்று மான்முமிகு உறுப்பினர்களுக்கு தனியாக அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

3. பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு இன்றியமையாத அடித்தளமாகத் திகழ் கிறது மின்சாரம். மனித வாழ்வின் எல்லா அம்சங்களிலும் மின்சாரம் தேவைப்படுகிறது. தொடர்ந்து ஏற்பட்டு வரும் வளர்ச்சிக்கு, குறிப்பாக, தொழில் துறையிலும் வேளாண்மைத் துறையிலும் காணப்படும் வளர்ச்சிக்கு உறுதுணையாக மின்சக்தியும் வளர்ச்சி பெற்று இருக்க வேண்டும் என்பதிலே இந்த அரசு மிகுந்த அக்கறை எடுத்துக் கொண்டுள்ளது.

4. பதனேழு நீர் மின் உற்பத்தி நிலையங்களின் 1,224 மெகாவாட்டுகளும், நெய்வேலி அனல் மின் நிலையத்தின் 600 மெகாவாட்டுகளையும் சேர்த்து, எண்ணூர், பேசின் பிரிட்டிஷ் ஆகிய இரு அனல் மின் நிலையங்களின் 430 மெகாவாட்டுகளையும் உள்ளடக்கி, தமிழ்நாடு மின் இணைப்பின் இன்றைய நிறுவனத் திறன் 2,254 மெகாவாட்டுகளாகும். 1951-ல் இருந்த நிறுவனத் திறனைவிட இது 14.45 மடங்கு அதிகமானதாகும். பாசனத்துடன் தொடர்பு கொண்டுள்ள நிலையங்கள் கோடை மாதங்களில் மூடப்படும் பொழுது. சேமிப்புகளையும் சேர்த்து, தேவைப்படும் சுமார் 2,010 மெகா வாட்டுக்கு எதிராக உற்பத்தித் திறன் 1,371 மெகாவாட்டாக இருக்கும். கட்டுப்படுத்த முடியாத நிலையில் உள்ள எதிர்பார்க்கப்படுகிற 1,675 மெகா வாட்டு உத்தச் தேவையைச் சமாளிக்க வேண்டியுள்ளது. ஆகவே நடப் பாண்டில் உச்சத் தேவையைச் சமாளிக்க, மின் உற்பத்தித் திறனில் ஏற்படுகின்ற பற்றாக்குறை 639 மெகாவாட்டுகளாக இருக்கும்.

5. சென்ற ஆண்டு நவம்பரில், இந்த மாமன்றத்தின் முன்னால் நிதி நிலை அறிக்கையானது விவாதத்திற்கு வைக்கப்பட்டபொழுது, 25 சதவிகித மின் வெட்டானது அமலிலிருந்தது. அதைத் தொடர்ந்து மிக நெருக்கடியான ஒரு நிலை ஏற்பட்டு, 75 சதவிகித வெட்டு அமுல்படுத்தப்பட்டது. இப்படிப் பட்ட ஒரு நிலை உருவாக முக்கிய காரணங்கள் யாவை என்பதையெல்லாம்

1973 நவம்பர் 18]

மாண்புமிகு உறுப்பினர்கள் மறந்திருக்க மாட்டார்கள். தமிழ் நாட்டில் மட்டுமல்ல. அண்டை மாநிலங்களான கேரளம், கர்நாடகம், ஆந்திரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களிலும் தென்மேற்குப் பருவமழை பொய்த்து விட்டது. நெய்வேலியிலிருந்து கிடைக்கும் மின்சாரத்தின் அளவும் குறைந்து விட்டது. தொடர்ந்து மின்சாரத்தின் தேவை பெருகிக்கொண்டே போவதினால், வெளியிலிருந்து கணிசமான அளவுக்கு உதவியினையும் நாம் பெற முடியாமல் போய்விட்டது. இந்த மின் நெருக்கடி தமிழகத்தில் மட்டும் ஏற்படவில்லை. மத்தியப் பிரதேசம் தவிர, நாடு பூராவும் இந்த நெருக்கடியான நிலை ஏற்பட்டது என்பதையும் உறுப்பினர்கள் அறிவார்கள்.

6. மிக நெருக்கடியான மின்வெட்டு இருந்தபொழுது, வாரியத்தின் அளல் மின் நிலையங்களில் மின் உற்பத்தியை எவ்வளவு பெருக்க முடியுமோ அந்த அளவுக்குப் பெருக்குவதற்காக மின்சார வாரியமும், அரசும் இயன்ற எல்லா நடவடிக்கைகளையும் மேற்கொண்டன. 1973-ம் ஆண்டின் மிக நெருக்கடியான கோடை மாதங்களில் நெய்வேலி அளல் மின்நிலையத்தின் மின் உற்பத்தியானது கணிசமான அளவுக்கு உயர்த்தப்பட்டது. வாரியமும் அரசும் கேட்டுக் கொண்டதன் பேரில், நெய்வேலி நிலக்கரித் துறத்தின் நிலக்கரித் துளிலான செங்கல் பாளங்கள் தயாரிக்கும் நிலையத்தையும், உடம் உற்பத்தி நிலையத்தையும் மூடிவிடுவதன் மூலமாக, நெய்வேலி நிலக்கரித் துறத்தானது அதிக அளவுக்கு மின்சாரத்தை நமக்குத் தந்தது. நெய்வேலியில் இரண்டு யூனிட்களில் எண்ணெய் மூலமாக எரியவிட்டு மின் உற்பத்தி செய்யவும் நெய்வேலி நிலக்கரித் துறம் ஒத்துக்கொண்டது. இதன் விளைவாக, 1974-ம் ஆண்டின் முதல் இரண்டு கால் ஆண்டுகளில் கூடுதல் மின்சாரம் கிடைக்க ஏதுவாகும். இந்த மாற்றத்தினால் கிடைக்கப்பெறும் மின் உற்பத்திக்காகும் அதிகப்படியான செலவினைத் தமிழ் நாடு மின்வாரியம் ஏற்றுக்கொள்ளும். பண்டமாற்று முறையில் மற்ற மாநிலங்களிலிருந்தும் கூடுதலாக மின்சாரம் பெறப்பட்டது. சிமெண்ட், நூல், டயர் ஆகியவற்றிற்குப் பதிலாக கோளத்தி லிருந்தும், டயருக்கு பதிலாக கர்தாடகத்திலிருந்தும் சிமெண்ட் துணி பொறி வண்டியின் அடிச் சட்டங்களுக்குப் (chassis) பதிலாக மகாராஷ்டிரத்தி லிருந்தும் மின்சாரம் பெறப்பட்டது. இந்த ஏற்பாடுகளின் விளைவாக, 1973 மார்ச்-ஏப்ரலிலிருந்து தொடர்ந்து சூலை 1973 வரையிலும் ஒரு நாளைக்கு சுமார் ஐந்து இலட்சம் யூனிட்கள் என்ற அளவுக்கு மின்சாரம் பெறப்பட்டது. மகாராஷ்டிரம் மட்டும் 1973 மே திங்கள் முடிவில் தன் சப்ளை நிறுத்திக் கொண்டது.

7. இந்த ஆண்டு தென்மேற்கு பருவமழை வலுப்பெற்று அதன் விளைவாக, நீர் மின் தேக்கங்களின் நீர்க் கொள்ளளவு நிறைவான முறையில் இருந்தது. இதனால் சிறு தொழில்களுக்கான 75 சத விகித மின்வெட்டினை, 1973 சூலைத்

[1973 நவம்பர் 19]

திங்களில் 50 சத விசுதமாகக் குறைக்க நம்மால் முடிந்தது. அத்துடன், பாதுகாப்புச் சம்பந்தமான தொழில்கள், சிமெண்ட், துணி ஆலைகள் போன்ற குறிப்பிடத்தக்க பெரிய முக்கிய தொழில்களுக்கும், எண்ணெய் ஆலைகள் அரிசி மாவு ஆலைகளுக்கும் கணிசமான அளவுக்கு உதவி செய்ய முடிந்தது. வாரியத்தின் அனல் மின் நிலையங்களிலும், நெய்வேலி அனல் மின் நிலையத்திலும் மின் உற்பத்தியானது பெருகியது; நீர்த் தேக்கங்களில் நீரின் கொள்ளளவு நிறைவு அளிக்கும் வகையில் இருக்கவே, எல்லாப் பயனிட்டாளர்கள்மேல் விதிக்கப்பட்டிருந்த மின் வெட்டானது 1973 சூலை 17 முதல் அறவே எடுக்கப் பட்டது.

8. 1972-73-ல் மின் சக்தியின் உச்சத் தேவையானது 1,190 மெகாவாட்டை எட்டியது. 1971-72-ல் பதிவான உச்சத் தேவையான 1,326 மெகாவாட்டை விட இது 10.2 சத விசுதம் குறைவு. இந்தச் சமயத்தில் பல்வேறு கட்டுப் பாடுகள் மட்டும் விதிக்கப்படாமலிருந்திருந்தால், 1972-73-ன் உச்சத் தேவை யானது பதிவான உச்சத் தேவையைவிட நிச்சயம் அதிகமாக இருந்திருக்கும். 1960-61-லிருந்து 1971-72-ம் ஆண்டு வரை உள்ள காலத்தில் இருந்த விசுத சராசரி உயர்வு உச்சத் தேவை 12.2 சதவிசுதமும், பயன்படுத்தப்பட்ட மின்சார அளவின் உயர்வு 10.7 சத விசுதமும் என்பதை இந்தச் சந்தர்ப் பத்தில் குறிப்பிடுவது பொருத்தமுடையதாக இருக்கும் என நினைக்கிறேன். இந்த உயர்வினைக் கணக்கில் கொண்டு பார்த்தால், 1972-73-ம் ஆண்டுக்கு கட்டுப்படுத்த முடியாத தேவையானது 7,500 மிலியன் யூனிட்கள், 1,480 மெகாவாட்டுகளாக இருந்திருக்க வேண்டும். 1972-73-ல் மின் இணைப்பில் பயன் படுத்தப்பட்ட மின்சாரத்தின் அளவு 6,964 மிலியன் யூனிட்களாகும்.

9. 1973 சூன் திங்களிலிருந்து 1974 மே திங்கள் வரையிலான காலத்திற்கு நிலைமையானது ஆய்வு செய்யப்பட்டபோது, தென்மேற்குப் பருவ மழை அனுசூலமாக இருந்தது என்றாலும், மின்சக்தி உற்பத்தி குறைந்துள்ளது என்பது தெரியவந்தது. இருந்தாலும், பாசனத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள நீர் மின் நிலையங்கள் முழு அளவில் இயங்கி வந்தபடியாலும், இரவு நேரங் களில் கர்நாடகத்தில் கொஞ்சம் மின்சாரத்தை நாம் சேமித்து வைக்க முடிந்த படியாலும், செப்டம்பர் 1973 வரை எந்தவிதமான கட்டுப்பாடுகளும் விதிக்கப் படவில்லை. கடந்த 5 ஆண்டுகளின் சராசரி அளவினைவிட செப்டம்பரில் நீர்க் கொள்ளளவு குறைவாகி விட்டது. அடுத்த தென்மேற்கு பருவ மழைக்காலம் வரையில் கிடைக்கின்ற நீரினைத் தேக்கி வைத்துக் கொள்ள வேண்டும். அத்துடன் நெய்வேலி நிலக்கரிக் கழகத்திலிருந்து கிடைக்கின்ற மின்சாரத்தின் அளவு குறைந்து விட்டது. 1973 சூலை 31-ம் நாளன்று ஏற்பட்ட தீ விபத்தினால் எண்ணூரில் உள்ள 110 மெகாவாட் நான்காவது

1973 நவம்பர் 19]

பிரிவு ஓடவில்லை. அத்துடன் நாட்டின் பொருளாதாரத்தை முழுமையான அளவில் கருத்தில் கொண்டு, 1972 அக்டோபரிலிருந்து மின் சப்ளை வேண்டும் என்று காத்துக் கொண்டிருப்பவர்களுக்கு சப்ளை வழங்கப்பட வேண்டியது அவசியம் என அரசு கருதியது.

10. முக்கியமாகத் தொழில் வளர்ச்சியும், வேளாண்மைத் துறையில் வளர்ச்சியும் தடைபடாமல் தொடர்ந்து இருப்பதற்காக வேண்டி, 1973-ம் ஆண்டு அக்டோபர் திங்கள் 1-ம் நாள் முதல் குறைந்த அளவில் 15 சதவிகித மின் வெட்டானது விதிக்கப்பட்டது. மின் வெட்டு விதிக்கப்பட்ட பொழுது நமது நீர்த்தேக்கங்களில் இருந்த நீர்க் கொள்ளளவு 1971-ல் எந்த நிலையில் இருந்ததோ அதே அளவினதாகத்தான் இருந்தது. ஆனால், ஒவ்வொரு ஆண்டும் 10 சதவிகித உயர்வு என்று எடுத்துக்கொண்டு, இவ்வாண்டு எதிர்பார்க்கப்படுகிற மின்சாரத்தின் தேவையோ 1971-ம் ஆண்டில் இருந்ததை விட சுமார் 21 சதவிகிதம் அதிகமாக இருக்கலாம் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மின் வெட்டு உள்ள காலத்திலும் புதிய மின் தொடர்புகள் கொடுக்கப்படுகின்றன. அப்படிக் கொடுப்பது இதுதான் முதல் தடவை யாகும். வடகிழக்கு பருவ மழை ஏமாற்றம் அளிக்காமல் வழக்கம்போல் இருந்து அதனால் 1971-ல் இருந்தது போல நீர்த் தேக்கங்களில் நிறைவு தரும் வகையில் நீர்க் கொள்ளளவு இருக்கும் என வைத்துக்கொண்டாலும், எண்ணூரில் நான்காவது யூனிட் சீர்க்கிரமே செயல்பட்டாலும், கேரளத்திலிருந்து 300 மிலியன் யூனிட் மின்சாரம் கிடைத்தாலும், அத்துடன் எண்ணூர் பேசின் பிரிட்ஜ் அனல் மின் நிலையங்கள் திருப்திகரமான நிலையில் இயங்கினாலும், இத்தனை இருந்தும், அக்டோபர் 1973 முதல் 1974 மே வரையிலான காலத்திற்கு 536 மிலியன் யூனிட்கள் பற்றாக்குறை இருக்கும் என்பதால், இந்த 15 சதவிகித மின் வெட்டு விதிக்கப்பட்டதற்கான காரணங்கள் நியாயமானவையாகும் எனத் தெளிவாகப் புரிந்துகொள்ளலாம். 1973 டிசம்பர் மத்தியில் மின் நிலையைப் பரிசீலித்துப் பார்த்து, எதிர்பார்ப்பதைவிட நிலைமைகள் திருப்திகரமானதாக இருப்பதாகத் தெரிந்தால், கட்டுப்பாடுகள் தளர்த்தப்படும்.

11. கேரளம், ஆந்திரப் பிரதேசம், மற்ற மாநிலங்களிலிருந்தும் மின்சாரத்தைப் பெற சிறப்பு ஏற்பாடுகளும் செய்யப்பட்டு வருகின்றன. இருபது சதவிகித மின் வெட்டு தொடர்ந்து கர்னாடக மாநிலத்தில் உள்ளதால், எந்த வித உதவியையும் அளிக்கத் தன்னால் இயலாது என்று கூறிவிட்டது. கொத்தகூடம் 3-வது நிலை 110 மெகாவாட் யூனிட் நிலையானதும், ஆந்திரப் பிரதேசத்திலிருந்து எவ்வளவு மின்சாரம் பெற முடியுமோ அதைப் பெற நாம் முயற்சி எடுத்துக் கொண்டிருக்கிறோம். 1974 மே வரை 300 மிலியன்

[1973 நவம்பர் 19]

பூனிடிகள் பெறுகின்ற வகையில் நவம்பர் 1973-ல் கோளத்துடன் நாம் ஓர் உடன்பாட்டுக்கு வந்துள்ளோம். ஆந்திரப் பிரதேசம், கேரள மாநிலங்கள் பண்டமாற்று முறையில் நமக்கு மின்சாரம் வழங்க உறுதி அளித்துள்ளன. டயர்களுக்குப் பதிலாக 45,000 பூனிடிகள் தர ஆந்திரப் பிரதேசமும், இந்தப் பருவக் காலத்தில் கோளத்திற்குத் தேவையான சிமெண்ட், நூல், டயர்கள், பொறி வண்டியின் அடித்தளங்களின் கூடுதல் உற்பத்திக்குத் தேவையான மின்சாரத்தினை முழுமையாகத்தர கோளாவும் உறுதி அளித்துள்ளன. இரண்டு அரசுகளையும் மின்வாரியங்களையும் சேர்ந்த அதிகாரிகளினால் இதற்கான விவரங்கள் பரிசீலிக்கப்பட்டு வருகின்றன.

12. 1973-ம் ஆண்டு ஜூலை திங்கள் 31-ம் நாள் அன்று எண்ணூரில் உள்ள அனல் மின் நிலையத்தில் ஏற்பட்ட தீ விபத்தின் காரணமாக நான்காவது பூனிட்டின் மின் மாற்றி பழுதடைந்து மின்சார உற்பத்தி தடைபட்டது. முன்னராவது பூனிட்டின் மின் மாற்றியின் புஷ்ஷிங்குகளையும் சோதனை செய்து தான் மறுபடி இயங்கவேண்டும் என்பதனால், இந்த பூனிட்டிலும் ஓரளவு தாமதம் ஏற்பட்டது. தீ விபத்தின் காரணங்களை அறிந்து அவற்றைத் தவிர்க்க, திரு மகாலிங்கம் அவர்களின் தலைமையில் இன்னும் இரண்டு நிபுணர்களைக் கொண்ட குழு ஒன்றை அரசு நியமித்தது. குழுவின் அறிக்கை வரப் பெற்று, அதன் ஆலோசனைகளை நடை முறைக்குக் கொண்டுவரவும், அவர்கள் கண்டறிந்த குறைகளுக்குப் பொறுப்பானவர்கள் மீது நடவடிக்கை எடுக்கவும் மின் வாரியம் கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டிருக்கிறது. போபாலில் உள்ள ஹெவி எலக்ட்ரிகல்ஸ் (இந்தியா) லிமிடெட் நிறுவனத்தின் மூலம் சேதமடைந்து போன மின் மாற்றியை பழுது பார்த்து சரி செய்ய ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. 1974 முதல் கால் ஆண்டில் இந்தப் பொறி மறுபடியும் இயங்குகின்ற நிலையில் தயாராகவிடும் என எதிர்பார்க்கலாம். எண்ணூர் அனல் மின் நிலையத்தில் கடல் நீரினை உப்பங்கழிக்குள் செல்லவிடாமல் தடுத்து விடுகின்ற முறையில் மணல் தடுப்பு ஏற்பட்டு அதனால் ஏற்படும் சிரமங்களைப் பற்றி என்னுடைய கடந்த ஆண்டு வரவு-செலவுத் திட்ட உரையில் நான் குறிப்பிட்டிருந்தது மாண்புமிகு உறுப்பினர்களுக்கு நினைவிருக்கலாம். அங்கு நிறுவப்பட்டுள்ள இரண்டு மணல் ஏற்றுக் குழாய்களில் சில கருவி மாற்றங்கள் செய்வதன் மூலம் மணலை ஓரளவு எடுப்பதற்கான ஏற்பாடுகள் முன்பே செய்யப்பட்டுள்ளன. இந்த மணல் தடுப்பினை நீக்கத் தகுந்த டிசெட்ஜர் கருவி ஒன்றினை வாங்குவதற்காக வேண்டி, ஜரோப்பாவுக்கும், இங்கிலாந்து நாட்டுக்கும் மின் வாரியத் தலைவரும் வாரியத்தின் சம்பந்தப்பட்ட தலைமைப் பொறியாளரும் 1973 ஆகஸ்டில் அனுப்பப்பட்டனர் என்பதைக் குறிப்பிட விரும்புகிறேன். இந்த முயற்சிகளின் விளைவாக, ஹாலந்து நாட்டிலிருந்து

1973 நவம்பர் 19]

சுமார் 70 இலட்சம் ரூபாய் விலை மதிப்புள்ள ஒரு டிரெட்ஜர் கருவியினை வாங்குவதற்கான பேச்சு வார்த்தைகள் இறுதி வடிவம் பெற்று வருகின்றன. இந்தக் கருவி வாங்குவதின் மூலம், எண்ணூரில் உள்ள மணல் தடுப்புப் பிரச்சனை அறவே போக்கப்பட்டு விடலாம் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

13. ஒவ்வோர் ஆண்டும் சராசரி 12.5 சத விகித உச்சத் தேவை (peak demand) உயர்வு ஏற்படலாம் என்றுள்ள நிலையில், ஐந்தாவது திட்டக் காலமுடிவில் (1978-79) நம்முடைய தேவை 3,620 மெகாவாட்டுகளாக இருக்கும். ஐந்தாவது திட்ட முடிவில் உற்பத்தியாகின்ற மின்சாரத்தின் அளவுக்கும் நம்முடைய தேவைக்கும் இடையே உள்ள இடைவெளி 2,189 மெகாவாட்டுகளாக இருக்கும். இந்தப் பற்றாக்குறை நிலையினைச் சமாளிக்க பல புதிய மின் திட்டங்கள் தீட்டப் பட்டுள்ளன. பாசனம், மின்சக்தி அமைச்சரகத்தினால் செயல்படுத்த யோசனைகூறப்பட்டுள்ள மின் உற்பத்தித் திட்டங்கள் வருமாறு :—

மெகாவாட்.

1. எண்ணூர் ஐந்தாவது யூனிட்	110
2. குந்தா நான்காவது நிலை	110
3. கல்பாக்கம் அணு மின் நிலையம் (400 மெகாவாட்டில்).	3000
4. சுருளியாறு	35
5. கல்பாக்கம் அணு மின் நிலையம் (400 மெகாவாட்டில்). திட்டம்.	300
6. தூத்துக்குடி அனல் மின் திட்டம்.	400
7. நெய்வேலியில் 2 யூனிட்களை எண்ணெய் மூலமாக எரிய வைக்கும் முறைக்கு மாற்றுவதின் வாகக் கிடைக்கும் கூடுதல் பயன்.	100

மொத்தம் 1,155

14. ஆண்டுதோறும் 12.5 சத விகித உயர்வு இருக்கும் என்று வைத்துக் கொண்டு பார்த்தால், 1978-79-ல் நம்முடைய மின்சாரத் தேவை 15,490 மில்லியன் யூனிட்களாகவும், 1983-84-ல் 27,920 மில்லியன் யூனிட்களாகவும் இருக்கும் என கணக்கிடப் பட்டுள்ளது. இப்பொழுது பணி நடைபெற்று வரும் அனுமதிக்கப்பட்டதுமான மின் உற்பத்தித் திட்டங்களைக் கணக்கில் கொண்டு பார்த்தால், மொத்தம் பற்றாக்குறை 1978-79-ல் 2,215 மில்லியன் யூனிட்களும் 1983-84-ல் 14,645 மில்லியன் யூனிட்களுமாகவும் இருக்கும்.

[1973 நவம்பர் 19]

15. ஆக, நம்முடைய உச்சத்தேவை, மின்சாரத் தேவை சம்பந்தப்பட்ட மட்டில் மின் பற்றாக்குறை என்பது கணிசமான அளவுடையதாகும் என்பது மட்டுமல்ல, மிக நெருக்கடியான நிலையினைத் தோற்றுவிக்கின்ற ஒன்றாகும் என்பது நமக்குத் தெளிவாகப் புலனாகும். மின்சாரப் பற்றாக்குறை மாநிலத்தின் பொருளாதாரத்தை எந்த அளவுக்குப் பயங்கரமாகத் தாக்கக் கூடியது என்பதைக் கடந்த ஆண்டு நமது மாநிலத்தில் ஏற்பட்ட மின்சார நெருக்கடியும், பற்றாக்குறையும் நமக்குத் தெள்ளத் தெளிவாக உணர்த்தி விட்டுள்ளது. 1973 சூலைத் திங்களில் கொடைக்கானலில் நடைபெற்ற பாசனம், மின்சக்தி பற்றிய மாநில அமைச்சர்களின் 7-வது மாநாட்டிலும், அதைத் தொடர்ந்து அன்றைய மத்திய அமைச்சர் திரு. கே. எஸ். ராவ் அவர்களுடனும், திட்டக் குழுவின்மீதும், எந்தவிதத் தாமதமுமின்றி உடனே வேலை துவங்கப்படுவதற்கு வாய்ப்பாக, அனுமதி அளிக்கப்படாமல் உள்ள எல்லா நீர் மின் திட்டங்களுக்கும் உடனடியாக அனுமதி வழங்கப்படல் வேண்டும் என்ற கருத்தானது மாநில அரசினாலும், மின் வாரியத்தின் தலைவராலும் மிகவும் வலியுறுத்தப்பட்டது. 35 மெகாவாட் திறனுள்ள சுருளியாறு நீர் மின்திட்டம், 400 மெகாவாட் திறனுள்ள காடம்பாறை குழாய் நீரேற்று மின் உற்பத்தித் திட்டம், 400 மெகாவாட் திறனுள்ள தூத்துக்குடி அனல் மின் திட்டம் ஆகிய மூன்று திட்டங்களுக்கும் மத்திய அரசின் அனுமதி கிடைத்துள்ளது.

ஆண்டிற்கான முக்கிய மின் திட்டங்கள்

1973-74-ம் ஆண்டிற்கான பல்வேறு முக்கிய மின் திட்டங்கள் பற்றிய விவரங்களை சுருக்கமாக விவரிக்க விழைகிறேன்--

எண்ணூர் அனல் மின் திட்டத்தின் 110 மெகாவாட் 3-வது பிரிவு சம்பந்தமான பணிகள் வேகமாக நடைபெற்று வருகின்றன. 1975-76 ஆண்டுத் துவக்கத்தில் இப்பிரிவு செயல்படத் தொடங்கலாம் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

குந்தா நான்காவது நிலைக்குத் தேவையான மின் உற்பத்தி இயந்திரங்களை கனடா நாடு வழங்குவதற்கான உடன்பாடு ஒன்று 1973 சூலையில் ஐக்கியமூத்திடப்பட்டுள்ளது என்பதை மகிழ்ச்சியுடன் தெரிவித்துக்கொள்கிறேன்.

நடுவட்டம் நீர்த் திருப்புத் திட்டப்பணிகள் 1974 மே திங்களுக்குள் முடிக்கப்பட்டு விடலாம் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

1973 நவம்பர் 19]

நானூறு மெகாவாட் நிறுவனத் திறன் கொண்ட காடம்பாறை நீரேற்று மின் உற்பத்தித் திட்டத்திற்கான பூர்வாங்கப் பணிகள் தொடங்கப்பட்டு நடைபெற்று வருகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ், முதல் பிரிவானது 1978-79-ல் செயல்படலாம் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 35 மெகாவாட் திறன் கொண்ட சுருளியாறு மின் திட்டப் பூர்வாங்கப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

இந்திய அரசின் அனுமதி கிடைத்துவிடும் என்ற நம்பிக்கையின் பேரில் சேர்வலாறு, நெல்லித்துறை ஆகிய இரண்டு மின் திட்டங்களின் பூர்வாங்கப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

16. மத்திய அரசின் அனுமதிக்காக உள்ள திட்டங்கள் வருமாறு :—

வரிசை எண்ணும், திட்டத்தின் பெயரும்.	நிறுவனத் திறன் மெகாவாட்,	திட்டத்தின் எதிர் பார்க்கப் படும் திட்டச் செலவு (ரூபாய் ஒலட்சத்தில்).	கிடைக்கக் கூடிய மின்சாரம் (மிலியன் யூனிட்கள்).
(1)	(2)	(3)	(4)
சே சோழாட்டிப்புழா *	60	739	112
கேனூர்-கல்லாறு	50	1,445	144
6 மேல் மோயாறு	30	1,336	102
4 நெல்லித்துறை	50	758	134
5 பரளியாறு ..	35	510	150
6 சேர்வலாறு ..	20	681	75
7 சண்முகாநதி ..	30	902	131
8 மேல் அமரரவதி ..	20	355	69
9 மேல் தாமிரபரணி (மற்ற 5 யூனிட்கள்).	165	4,392	557
10 மேட்டூர் அனல் மின் திட்டம்.	330	6,553	1,160

* மாநிலங்களிடையிலான திட்டம்.

[1973 நவம்பர் 19]

17. முன்பே அனுமதி வழங்கப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்ற திட்டங்கள்—அவை எந்தெந்த ஆண்டுகளில் செயல்படத் துவங்கும் என்பது பற்றிய விவரங்கள் வருமாறு :—

ஆண்டு.

மெகாவாட்.

1976-எண்ணூர் 5-வது யூனிட் (2-வது நிலை). 110

1977-குந்தா 4-வது நிலை 110

கல்பாக்கம் அணு மின் நிலையம் 1-வது யூனிட் 235

1978-சுருளியாறு நீர் மின் திட்டம் 35

1978 கல்பாக்கம் அணு நிலையம் 2-வது நிலை. 235

1979-காடம்பாறை குழாய் நீரேற்று மின் உற்பத்தித் திட்டம் 1-வது யூனிட். 100

மொத்தம் — 400

1979-சேர்வலாறு நீர் மின் திட்டம் 20

1979-நெல்லித்துறை நீர் மின் திட்டம் 50

1979-தூத்துக்குடி அனல் மின் திட்டம் 400

மின் உற்பத்திக் கழகம்.

மின்சாரத்தின் பலன்களைக் கால தாமதமின்றி துய்க்கின்ற வகையில், பெரிய மின் திட்டங்களில் ஆழ்ந்த அக்கறையும் கவனமும் செலுத்தி நடைமுறைப்படுத்தவும், நிறுவனங்களிலிருந்து எவ்வளவு நிதி வசதி கிடைக்குமோ அதைப் பெறுவதற்காகவும் மின்சார உற்பத்திக் கழகம் ஒன்றினை அமைப்பது என மாநில அரசு முடிவு செய்துள்ளது. இதற்கென்று தனி அலுவலர் ஒருவர் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இந்த மின் உற்பத்திக் கழகத்தினை அமைக்கின்ற பணியானது அவரிடம் ஒப்படைக்கப் பட்டுள்ளது.

18. மேட்டூர் பகுதியில் ஏற்பட்டுள்ள பெரியதொரு தொழில் வளர்ச்சிக்கு நாம் மின்சாரம் வழங்க வேண்டியுள்ளது. அத்துடன் சேலம் இரும்பாலைத் திட்டமும் உள்ளது. இந்த நிலையில் மேட்டூர் அனல் மின் திட்டத்திற்கு மத்திய அரசின் ஒப்புதல் இன்னும் கிடைக்கப்பெறவில்லை. இந்தச் சூழ்நிலையில், மத்திய அரசுத் துறையின்கீழ் நெய்வேலியில் இரண்டாவது

1973 நவம்பர் 19]

சுரங்கம் வெட்டுவதற்காக அனுமதி உடனடியாக வழங்கப்பட்டாக வேண்டும். 1,000 மெகாவாட் திறன் கொண்ட இரண்டாவது அனல் மின் திட்டத்திற்கான முன்கூட்டிய தொடர் நடவடிக்கையினை துவக்குவதற்காக வேண்டி, இந்த இரண்டாவது சுரங்கம் வெட்டப்படல் வேண்டும். நெய்வேலி நிலக்கரிக்கழகம் தயாரித்துள்ள சாத்தியக் கூறு அறிக்கையின்படி, ஒவ்வொன்றும் 200 மெகாவாட்டுகள் திறன் கொண்ட 5 யூனிட்களும் (அத்துடன் 200 மெகாவாட் யூனிட் பின்னாலு) செயல்படத் தொடங்கக் கூடிய கால அளவு பின்வருமாறு அமையலாம் என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது :—

முதல் பிரிவு இயங்க : அக்டோபர் 1978.

இரண்டாவது பிரிவு இயங்க : சூலை 1979.

மூன்றாவது பிரிவு இயங்க : பிப்ரவரி 1980.

நான்காவது பிரிவு இயங்க : சூலை 1980.

ஐந்தாவது பிரிவு இயங்க : பிப்ரவரி 1981.

இந்தத் திட்டமானது உடனடியாக அனுமதிக்கப்பட்டால், 5-வது திட்டக் காலத்தில் 200-லிருந்து 400 மெகாவாட்டுகள் வரை நிறுவனத் திறன் கொண்ட ஒன்று அல்லது இரண்டு யூனிட்கள் செயல்படத் துவங்கும்; அதனால் தமிழ் நாட்டிற்கு 180-லிருந்து 360 மில்லியன் யூனிட்கள் மின்சாரம் கூடுதலாக கிடைக்கும் என நாம் எதிர்பார்க்கலாம். 1968-ம் ஆண்டில் மாநில அரசின் நான்காவது திட்ட வரைவின் செயற்குறிப்புகளை இந்த சந்தர்ப்பத்தில் உங்களுடைய நினைவிற்கு கொண்டுவருவது பொருத்தமுடையதே எனக் கருதுகிறேன். அந்தத் திட்ட வரைவில், கல்பாக்கம் அணு மின் நிலையத்தின் 2-வது பிரிவு துவங்கப்பட வேண்டும்; தூத்துக்குடி பகுதியில் இரண்டாவது அணு மின் உற்பத்தி நிலையம் துவங்கப்பட வேண்டும்; நெய்வேலியில் இரண்டாவது சுரங்கம் வெட்டுதல்; நெய்வேலியில் இரண்டாவது அனல் மின் நிலையம் ஏற்படுத்த வேண்டும் என்பதற்கான செயல் குறிப்புகளை மாநில அரசு வலியுறுத்தியுள்ளது. பம்பாய் அணுமியில் துறையின் இடம் தேர்வுக் குழுவானது, மின்சார வாரியமும் மாநில அதிகாரிகளும், திருநெல்வேலி மாவட்டம் நாங்குநேரி வட்டத்தில் கூடங்குளத்தில் அணு மின் நிலையம் அமைப்பதற்கு வாய்ப்பான இடம் உள்ளது என்று தந்துள்ள விவரங்களை இப்பொழுது ஆய்வு செய்து கொண்டிருக்கிறது. வசதிகள் நிலையை முழுமையாக எடுத்துக்கொண்டாலும், தென் மாநிலங்களில் மின் நிலையங்களை அமைப்பதற்கான வாய்ப்புகளையும் வசதிகளையும் கருத்தில் கொண்டு பார்க்கும் பொழுது, 5-வது திட்டக் காலத்தில் புதிதாக அணு மின் திட்டங்கள்

[1973 நவம்பர் 19]

அமைப்பது குறித்து பரிசீலிப்பதற்கில்லை என இந்திய அரசு அண்மையில் பதில் அனுப்பியுள்ளது. இருந்தாலும், தமிழ் நாட்டின் தென் மாவட்டங்களில் இரண்டாவது அணு மின் நிலையத்தை அமைப்பது குறித்து சாதகமான ஒரு முடிவினை இந்திய அரசு விரைவில் எடுக்க வேண்டுமென தமிழ் நாடு அரசு மீண்டும் வலியுறுத்தும். இது மிகமிக இன்றியமையாத ஒன்றாகும்.

அதே அளவுக்கு முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது, நெய்வேலியில் இரண்டாவது சுரங்கம் வெட்டுவதும். மேலும் மின்சார உற்பத்திக்கான சாத்தியக் கூறுகள். வசதிகள் இந்த மாநிலத்தை பொறுத்தவரையில் மகிழ்ச்சி அளிப்பதாக இல்லை. இந்த மாநிலத்தில் கிடைக்கின்ற எரிபொருள் நெய்வேலி நிலக்கரி ஒன்று தான். மாநிலத்தின் அவசரத் தேவைகளைச் சமாளிக்கவும், எதிர்கால மின் தேவையைச் சமாளிக்கவும், அதற்காக வேண்டி, இந்த நிலக்கரியானது மின் உற்பத்திக்கு அப்படியே முழுமையாகப் பயன்படுத்தப்படவேண்டும். அணு மின் நிலையங்களையும், புதிய அனல் மின் நிலையங்களையுமே அதுவும் குறிப்பாக பெரிய அளவிலான அனல் மின் திட்டங்களையுமே இந்த மாநிலம் நம்ப வேண்டியுள்ளது. இத்துடன் குறுகிய கால நடவடிக்கையாக 300 மெகா வாட் வரையில் கிறீனாக்கு கேஸ்டர் பென்களை நிறுவுவதற்கான தமிழ் நாடு மின்சார வாரியத்தின் செயற் குறிப்புகளையும் மத்திய அரசு ஒரு சிறப்பு நேர்வாகப் பரிசீலனை செய்து, அதற்குத் தேவையான இறக்குமதிப் பொருட்களுக்கு அனுமதியினை வழங்கிடல் வேண்டும்.

19. மின்சாரத்தினை அனுப்புதல், மின் விநியோகம் செய்தல் திட்டத்தில் ஒரு மிகப் பெரிய பின்னிப் பிணைக்கப்பட்ட மின் இணைப்புத் தொடரை தமிழ் நாடு மின்சார வாரியம் தன்னகத்தே கொண்டுள்ளது. 1973 ஆம் ஆண்டு மார்ச் திங்கள் 31 ஆம் நாள் அன்றுள்ள நிலவரப்படி, 63,328 கிலோ மீட்டர் நீளமுள்ள கூடுதல் உயர் அழுத்த, உயர் அழுத்தக் கம்பித் தொடர்களும், 1,78,605 கிலோ மீட்டர் நீளமுள்ள குறைவு அழுத்தக் கம்பித் தொடர்களும் உள்ளன. இவற்றில் 3,442 கிலோ மீட்டர் கூடுதல் உயர் அழுத்த, உயர் அழுத்தக் கம்பித் தொடர்களும், 17,451 கிலோ மீட்டர் நீளமுள்ள குறைவு அழுத்தக் கம்பித் தொடர்களும் 1972-73-ல் புதிதாகச் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன. 1972-73 ஆம் ஆண்டு இறுதியில், தமிழக மின் இணைப்பில் 262 கூடுதல் உயர் அழுத்த, உயர் அழுத்த துணை மின் நிலையங்கள் உள்ளன.

மின் அழுத்தம் போதிய அளவு இல்லாது குறைந்துள்ள நிலையையும், மற்றும் மின் இணைப்பில் திருப்திகரமில்லாத சப்ளை நிலைமைகளையும் மின் வாரியம் கருத்தில் கொண்டு, பெருந்திட்டம் ஒன்றின்கீழ், ஷண்ட் கெபா சிட்டர்களை நிறுவும் பணியினையும், புதிய துணை மின் நிலையங்களையும் கம்பித்

1973 நவம்பர் 19]

தொடர்களையும். ஏற்படுத்துவதற்கான பணியினையும் முன்பே ஏற்றுக் கொண்டு செயல்படுத்தி வருகிறது. புதிதாக மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் செயல்படத் துவங்கும் நிலையில் மொத்தமாக மின் சக்தியை அனுப்புவதற்கு வழிவகை செய்வதற்காகவேண்டி, 230 கே. வி. அமைப்புக்களை மற்றொரு பெருந்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவது என வாரியம் கருத்து கொண்டுள்ளது. கொண்டுள்ளது.

மின்சக்தி அனுப்புதல், மின் விநியோகம் ஆகிய பணிகளில் வாரியம் தொடர்ந்து கவனம் செலுத்தி வருகிறது. 1973-74-ம் ஆண்டுக்கு ரூபாய் 11.00 கோடியில் ஏற்றுச்செயல்படவிருக்கும் மின்சக்தி அனுப்புதல், மின் விநியோகம் திட்டத்தினால் மேலும் கூடுதலாக 230 கே. வி., 110 கே. வி. 11 கே.வி. மின் அனுப்புக் கம்பித் தொடர்கள், துணை மின் நிலையங்கள், மின் பங்கீட்டுக் கம்பித் தொடர்களை நிறுவும் பணிகளும் நடைபெறும். துணை நிலையங்களில் அதிகக் திறனுள்ள மின்மாற்றிகளை நிறுவுதல், தொடர்புப் பணிகளுக்காக கூடுதலாக கேரியர் வி. எச். எஃப். தொடர்புச் சாதனங்களை அமைத்தல் ஆகியவையும் இந்தத் தலைப்பின் கீழ் செய்யப்படும். 1973-74-ல் 2,600 கிலோ மீட்டர் கூடுதல் உயர் அழுத்த, உயர் அழுத்த கம்பிகள் புதிதாகச் சேர்க்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

20. மற்ற மாநிலங்களுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கும்போது, மிகப் பரந்த அளவிலான மின் அமைப்பு முறை உள்ளதும், மிகப் பிரம்மாண்டமான எண்ணிக்கை அளவில் மின் விசையேற்றங்களைத் தன்னகத்தே கொண்டுள்ள நமது மாநிலத்தில், கம்பிகளில் ஏற்படும் இழப்புகள் அவ்வளவாகப் பொருட் படுத்தக்கூடியதாக இல்லை என்றாலும், வாரியமானது, இந்த இழப்புகளை மிகக் குறைந்த அளவுக்குக் குறைக்கவும், அதற்கான சரியான ஏற்பாடுகளை மேற்கொள்ளவும் நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. மின் விநியோகத்தில் ஏற்படுகின்ற கம்பி இழப்புகளைப் பற்றி ஆய்ந்தறிய இந்திய விஞ்ஞானக் கழகத்தின் சார்பில் பெங்களூரில் நடைபெற்ற விநியோக அமைப்பு ஆய்வுக் குழுக் கூட்டத்தில், வாரியம் கலந்து கொண்டது. துணை நிலையங்களிலும், பயலிட்டாளர்கள் முனைகளிலும் ஷண்ட் கெபாஸிட்டர்களை நிறுவுகின்ற பணியினை படிப்படியாகச் செய்கின்ற ஏற்பாடுகளையும் மின் வாரியம் ஏற்றுக்கொண்டுள்ளது. மூன்றாவது அனைத்துலக வளர்ச்சி ஏஜென்சி International Development Agency) விளிருந்து கிடைக்கும் கடன் வசதியினைப் பயன்படுத்திக்கொண்டு, மின் இணைப்பின் முக்கிய பாயின்டுகளில் மின் கடத்திகளை நிறுவுவதற்கு வாரியம் நடவடிக்கைகள் எடுத்துள்ளது. ஐந்தாவது திட்டத்தில் 'மின் அனுப்புதல்-பங்கிடுதல்' என்ற

[1973 நவம்பர் 19]

தலைப்பின்கீழ் 90 கோடி ரூபாயினை ஒதுக்க உத்தேசித்துள்ளோம். செயல்படுத்த உத்தேசித்துள்ள மேம்பாட்டுப் பணிகளும், இழப்புகள் ஏற்படாமல் எச்சரிக்கையாக இருக்கும்படியான செயல் திட்டங்களும் இந்தத் திட்டத்தின் பார்ப்பட்டவையாகும்.

21. 1972-73-ல் மேலும் 7,782 கிராமங்களுக்கும், சிற்றூர்களுக்கும் மின் சக்தி வழங்கப்பட்டது. இதனால் 1973 மார்ச் திங்கள் 31-ம் நாளில் மின் சக்தி அளிக்கப்பட்ட நகரங்கள், கிராமங்கள், சிற்றூர்களின் எண்ணிக்கை 60,325 ஆக உயர்ந்துள்ளது. வேளாண்மை விசையேற்றங்களுக்கு மின் இணைப்பு அளிப்பதில் இந்தியாவிலேயே தமிழ் நாடுதான் முதலிடத்தைப் பெற்றுள்ளது. 1972-73-ம் ஆண்டில் 55,072 வேளாண்மை விசையேற்றங்களுக்கு மின் இணைப்பு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 1973-ம் ஆண்டு மார்ச் திங்கள் 31-ம் நாள் அன்றுள்ள நிலவரப்படி, தமிழகத்தில் மின் இணைப்பு அளிக்கப்பட்ட வேளாண்மை விசையேற்றங்களின் எண்ணிக்கை 6,49,241 ஆகும். 1973-ம் ஆண்டு அக்டோபர் திங்கள் 1-ம் நாள், இந்த எண்ணிக்கை 6,64,906 ஆக உயர்ந்துள்ளது. கிராமங்களை ஒட்டியுள்ள அரிசனக் குடியிருப்புகளுக்கு மின் வசதி அளிப்பதற்கு முதன்மை இடம் தரப்பட்டுள்ளது. 1972-73-ம் ஆண்டில் 4,582 அரிசனக் குடியிருப்புகளுக்கு மின் வசதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

22. கிராமப்புறங்களுக்கு மின் வசதி அளித்தல் என்பது ஆதாயம் தரத்தக்க ஒன்றல்ல என்றிருந்தாலும், அடிப்படை வசதிகளான தெரு விளக்கு, வீட்டு விளக்கு வசதி முதலியவை கிராமப்புற மக்களுக்கு அளிக்கப்பட வேண்டும். எல்லாக் கிராமங்களுக்கும் சிற்றூர்களுக்கும் மின் வசதி அளிப்பதென்ற இந்த இலட்சியப் பணி முழுமையாகச் செய்து முடிக்கப்பட்டு 1974-ம் ஆண்டு இறுதிக்குள் நிறைவு பெற்றவிடலாம்.

மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் டாக்டர் கலைஞர் அவர்களின் கூற்றுப்படி செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் ஊரெல்லாம் ஒளி மயம் செய்திடும் கிராம மின் வசதிச் சிறப்புத் திட்டத்தை 1969 அக்டோபரில் நாம் தொடங்கிச் செயல்படுத்தி வருவதை மறுபடியும் உங்கள் நினைவுக்குக் கொண்டுவர விரும்புகிறேன். தமிழகம் எங்கணும் தொழில் வளம் பெருகி, மக்கள் அடிப்படைத் தேவைகளைப் பெற்று வளமான தாயகத்தை உருவாக்க வேண்டும்; அதற்கான வாப்ப்பான சூழ்நிலைகளைத் தோற்றுவிக்க வேண்டும் என்பதே இந்த அரசின் குறிக்கோளாகும். அச் சீரிய நோக்கத்தின் அடிப்படையில் எழுப்பப்படும் இச் சிறப்புத் திட்டத்தினால், கிராமங்களிலே எங்கு பார்த்தாலும் மின்வசதி கிடைக்கப்பெறுவதால், கிராமப்புறங்களிலே சிறு தொழில்கள் பல்கிப் பெருகவும், பாவலாகத் தொழிற்சாலைகள் கிராமங்களிலே அமையவும்,

1973 நவம்பர் 19]

வேளாண்மையிலே உற்பத்தி பெருகுவதற்கான விசையேற்றங்களுக்கு இலஞ்சிலே மின்வசதி கிடைக்கும்படியான ஒரு சூழ்நிலை உருவாகி, அதன் விளைவாக மக்களுக்கு பெருமளவு பயன் கிடைக்கும் என்பது உறுதி.

இத்துறையில் மகத்தான வெற்றியினை நாம் ஈட்டியுள்ளோம். கிராம மின் வசதித் திட்டம் என்ற சிறப்புத் திட்டமானது துவங்கப்பட்ட பொழுது 24,867 நகரங்கள், கிராமங்கள், சிற்றூர்களுக்கு மட்டுமே தெரு விளக்கு வசதி அளிக்கப்பட்டிருந்தது. அதற்குப் பிறகு 1973 அக்டோபர் திங்கள் 1-ம் நாள் வரையில் உள்ள இந்தக் குறுகிய காலத்தில், மேலும் 35,999 கிராமங்களுக்கும், சிற்றூர்களுக்கும் தெரு விளக்கு வசதி அளிக்கப்பட்டு, மொத்தம் இந்த எண்ணிக்கை இப்பொழுது 60,866-யினை எட்டிவிட்டது. எஞ்சியுள்ள கிராமங்களுக்கும், சிற்றூர்களுக்கும், தெரு விளக்கு வசதி விரைவில் அளிப்பதற்கான ஏற்பாடுகள் நடைபெற்று வருகின்றன. 1973 அக்டோபர் திங்கள் 1-ம் நாள் வரையில் மின் வசதி அளிக்கப்பட்டுள்ள அரிசனக் குடியிருப்புகளின் எண்ணிக்கை 23,695. எஞ்சியுள்ள 806 அரிசனக் குடியிருப்புகளுக்கும் விரைவில் மின் வசதி அளிக்கப்பட்டுவிடும்.

23. 1973-74-ல் மின்சார வாரியத்தின் முதலீடு வரலினம் ரூ. 47.86 கோடியாக இருக்குமென மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. 22.03 கோடி ரூபாய், திறந்த சந்தை, ஆயுள் காப்பிட்டுக் கழகம், வங்கிகள், கிராம மின் வசதிக் கழகம் போன்ற மற்ற நிதி வாயில்களிலிருந்து பெறப்படும். இந்தத் தொகையும் ரூ. 47.86 கோடி ரூபாயில் சேர்ந்ததாகும். வாரியத்தின் உள் ஆதாரங்களிலிருந்து அதாவது தேய்மானக் காப்பிலிருந்தும் மற்றக் காப்புகளிலிருந்தும் கிடைக்கும் தொகை 23.26 கோடி ரூபாயாக இருக்குமென மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

சேமிப்பில் ஏற்படும் உயர்வின் காரணமாக ரூ. 2.04 கோடி கிடைக்கலாம் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதுவரையில் அரசு ரூ. 3.65 கோடியினை கடனாக வழங்கியுள்ளது.

24. பனா டில்லியில் உள்ள கிராம மின் வசதிக் கழகமானது (Rural Electrification Corporation) 1972-73-ல் ரூ. 10 இலட்சம் செலவில் அரிசனக் குடியிருப்புகளுக்கு மின் வசதி அளிக்கும் இரண்டு திட்டங்களுக்கும் ரூ. 5.09 874 இலட்சம் செலவில் விசையேற்றங்கள், வீடுகளுக்கு மின் வசதி அளிக்கும் மற்ற ஒன்பது திட்டங்களுக்கும் அனுமதி வழங்கியுள்ளது. கிராம மின் வசதிக் கழகத்தின் மின் வசதித் திட்டம் தொடங்கியதிலிருந்து 1973 சூன்

[1973 நவம்பர் 19]

திங்கள் 30-ம் நாள் வரையில் மொத்தம் ரூ. 11.21 கோடி ரூபாய்க்கான திட்டங்களுக்கு அக் கழகம் அனுமதி வழங்கியுள்ளது. 1973 ஆன் திங்கள் 30-ம் நாள் வரையில் ரூ. 6.23 கோடி ரூபாயினை அக் கழகம் அளித்துள்ளது.

துணை நிலையங்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டம், மின் அனுப்புச் சிறப்புத் திட்டம் என்ற இரண்டு புது வகையான திட்டங்களுக்கும் கடன் வழங்க கிராம மின் வசதித் கழகம் முன்வந்துள்ளது. முதல் வகையின்கீழ் ரூ. 52 இலட்சம் செலவில் இரண்டு திட்டங்களுக்கு அக் கழகம் அனுமதி வழங்கியதுடன், அதற்காக வேண்டி 35 இலட்சம் ரூபாயினை வழங்கியுள்ளது. இரண்டாவது வகையின்கீழ், செயல் திட்டக் குறிப்புகள் தமிழ் நாடு மின் வாரியத்தினால் உருவாக்கப்பட்டு, அவை கிராம மின் வசதித் கழகத்தின் பரிசீலனையில் உள்ளன.

25. 1973-74-ம் ஆண்டில் ரூ. 43 கோடி ரூபாய் மூலதனச் செலவுக்கு வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு வழி வகை செய்துள்ளது. மின் உற்பத்தித் திட்டங்களுக்கு 25 கோடி ரூபாய், மின் அனுப்புதல்-பங்கிடுதலுக்கு ரூ. 11 கோடி, கிராம மின் வசதித் திட்டத்திற்கு 6½ கோடி ரூபாய், கையகப்படுத்துவதற்கு 50 இலட்சம் ரூபாய் ஆகிய இவை, இந்த 43 கோடி ரூபாயினால் அடங்குவனவாகும். மின் உற்பத்தி, கிராம மின் வசதிக்கான மதிப்பீட்டுத் தொகை மேலும் உயரலாம்.

26. ஆண்டு நிதி நிலை அறிக்கையில் உள்ள விவர அறிக்கைகள் அ-III அ-IV களில், 1973-74-ம் ஆண்டுக்கான மின் வாரியத்தின் மதிப்பீட்டு வருவாய் வரவினங்கள், வருவாய்ச் செலவினங்கள் பற்றிய விவரங்கள் தரப்பட்டுள்ளன.

91.28 கோடி ரூபாய் வருவாய் விரவினம் என எதிர்பார்ப்பது, 1973 மே வரையில் மின் வெட்டு அமுலில் இருக்கும் என்ற உத்தேசத்தின் பேரில்தான், மின் வெட்டின் விளைவாக வாரியத்தின் வருவாயானது ஓரளவு பாதிக்கக் கூடும். வருவாயினைப் பெருக்க எடுக்கப்பட்ட புதிய ஏற்பாடுகளின் விளைவாக, அதிகமாக 6 கோடி ரூபாய்க்கு வழி வகை செய்யப்பட்டுள்ளது.

27. செலவினங்களைப் பொறுத்த வரை, நெய்வேலி, கோளம், கர்நாடகம் ஆகிய இடங்களிலிருந்து வாங்கப்பட்ட மின்சக்திக்கான செலவுத் தொகை 1972-73 தொடக்கத்தில் இருந்த விலை விகிதத்தின் அடிப்படையில் கணக்கிடப்பட்டு, அகற்கும் வழி வகை செய்யப்பட்டுள்ளது (அதாவது நெய்வேலியிலிருந்து பெற்றதற்கு ஒரு யூனிட்டுக்கு 8.1 பைசா; கோளத்திலிருந்து பெற்ற மின்சாரத்திற்கு முதல் 150 மில்லியன் யூனிட்டுகளுக்கு ஒரு யூனிட்டுக்கு 6.25

1973 நவம்பர் 19]

பைசா, 150 மிலியன் யூனிட்களுக்கு மேல் சப்ளை செய்யப்பட்டதற்கு ஒரு யூனிட்டுக்கு 6 பைசாவாகும்). கோளத்திலிருந்து பெறப்படும் மின்சாரத்திற்கு, இவ்வாண்டில், முதல் 100 மிலியன் யூனிட்களுக்கு 7.8 பைசாவாகவும், 100 மிலியன் யூனிட்டிலிருந்து 300 மிலியன் யூனிட் வரையில் யூனிட்டுக்கு 8 பைசாவாகவும் உயர்ந்துள்ளது. இதனால் தமிழ்நாடு மின்வாரியத்திற்கு கூடுதல் செலவு ஏற்படும்.

28. வழக்கம்போல், தேய்மானக் காப்புக்கும், மற்றக் காப்புகளுக்கும் ஒதுக்கியது போக, ஆயுள் காப்பீட்டுக் கழகம், வங்கிகள், பொதுமக்கள் ஆகியோரிடமிருந்து பெறப்பட்ட கடன்களுக்கான வட்டி, மற்றும் நிர்ணயிக்கப்பட்ட வரிசைக் கிரமத்தில் மற்ற இனங்களுக்கும் வழி வகை செய்த பிறகு, வாரியத்திற்கு அரசு கொடுத்துள்ள கடன்களின் பேரில், அரசுக்கு வட்டி செலுத்துவதற்காக வேண்டி ரூபாய் 1.19 கோடி மீதமாகும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. வருவாயில் குறைவும் செலவினங்களில் அதிகரிப்பும் ஏற்படுவதால், அரசுக்கு வட்டி செலுத்துவதற்காக வேண்டிய தொகை சற்றுக் குறையும்.

29. மின்வாரியம் கடந்த ஆண்டில் தன்னுடைய பணியாளர்களுக்கு மனமுவந்து வழங்கியுள்ள சலுகைகளைக் கோடிட்டுக் காட்ட விழைகிறேன்.

(1) 1972 ஆண்டு டிசம்பர் திங்கள் 31-ம் நாள் அன்று நான்கு ஆண்டுகாலம் பணியில் இருந்து வந்துள்ள தற்காலிக தினக் கூலி வேலையாட்களின் பணிகளை ஒழுங்குபடுத்தி சனவரி 1973-ல் வாரியம் ஆணை பிறப்பித்தது. இவ்வாணையின்படி, 1973 ஆண்டு சனவரி திங்கள் 1-ம் நாள் முதல் சுமார் 9,000 தற்காலிக தினக்கூலி வேலையாட்கள் முறையான பணி அமைப்பில் சேர்த்துக் கொள்ளப்படும் சலுகையை அடைந்துள்ளனர். 1973 மார்ச் திங்கள் 31-ம் நாள் அன்றைய நிலவரப்படி, வாரியத்தின்கீழ் பணியாற்றும் தற்காலிக தினக் கூலி வேலையாட்கள் 29,923 பேர் ஆகும். அவர்களுடைய பணிகளை படிப்படியாக ஒழுங்குபடுத்துவதை, தேவை அடிப்படையை ஒட்டி, வாரியம் நிறைவேற்றி வைக்கும்.

(1) (அ) 1971-ம் ஆண்டு கடைசியாக உயர்வு அளிக்கப்பட்ட தேதியிலிருந்து ஓராண்டுப் பணிக்குப் பிறகு, 1972-ல் 25 பைசா அவர்களுடைய ஊதியத்தில் அதிகமாக தற்காலிக தினக் கூலி வேலையாட்களுக்கு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. 1972-ம் ஆண்டு கடைசியாக ஊதிய உயர்வு அளிக்கப்பட்ட தேதியிலிருந்து மேலும் ஓராண்டுப் பணிக்குப் பிறகு அவர்களுக்கு அவர்களுடைய ஊதியத்தில் மேலும் 25 பைசா கூடுதலாகக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

[1973 நவம்பர் 19]

(2) வாரியத்தின் எல்லா இடங்களிலும் உள்ள ரூ. 65-3-95-4-115-5-125 என்ற சம்பள விகிதத்தில் உள்ள லஸ்கர்கள் கிரேட் II மஸ்தூர்கள், ஆகியோர்களின் பதவி இடங்கள், 1973-ம் ஆண்டு சனவரி திங்கள் 1-ம் நாள் முதல் ரூ. 84-4-120-5-150 என்ற சம்பள விகிதத்தில் 'ஹெல்பர்' களாகவும், கிளினர்கள் கிரேட் II கிளினர்கள் கிரேட் ஆகவும் அதே அதிக சம்பளத்திற்கு உயர்த்தப்பட்டுள்ளனர்.

(3) வீட்டு வாடகைப்படி—அரசு அளிப்பது போலவே அதே விகிதத்தில் தங்களுக்கும் வீட்டு வாடகைப்படி அளிக்கப் படல் வேண்டும் என்று வாரியத்தின் பணியாளர்கள் கேட்டுக் கொண்டு வந்துள்ளனர். மேற் சொன்ன கோரிக்கையை வாரியம் கனிவுடன் பரிசீலித்து, 1973-ம் ஆண்டு சனவரி திங்கள் 1-ம் நாள் முதல், கூடுதல் வீட்டு வாடகைப்படி அளிக்க உத்தரவிட்டது. 1973-ம் ஆண்டு ஏப்ரல் திங்கள் 1-ம் நாள் முதல் மேலும் அதை உயர்த்தியது. சென்னை நகர எல்லைக்கு 32 கிலோ மீட்டர்களுக்குள் உள்ள பணியாளர்கட்கும், மதுரை கோயமுத்தூர் நகரங்களைச் சுற்றி 16 கிலோ மீட்டர்களுக்குள் உள்ளவர்களுக்கும் சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர் நகரங்களுக்கு, மாநில அரசு ஊழியர்களுக்கு என்ன வீட்டு வாடகைப்படி அளிக்கப்படுகிறதோ, அதே அளவு வீட்டு வாடகைப்படி வாரியத்தின் பணியாளர்களுக்கும் வழங்கப்பட்டிருக்கிறது.

(4) அகவிலைப்படி—மாதம் ரூ. 750 வரையில் சம்பளம் பெறும் எல்லாப் பணியாளர்களுக்கும் 1972-ம் ஆண்டு ஏப்ரல் திங்கள் 1-ம் நாள் முதல் ரூ. 4.50 அகவிலைப்படியில் உயர்த்தப்பட்டது. 1973-ம் ஆண்டு ஏப்ரல் திங்கள் 1-ம் நாள் முதல் மேலும் அது ரூ. 9.00 கூடுதலாக உயர்த்தப் பட்டது.

(5) 1971-72-ம் ஆண்டுக்கு, பணியாளர்களின் சம்பளம், அகவிலைப் படியில் 8-1/3 சதவிகிதம், பூரிப்புத் தொகையாக 1972 நவம்பர் திங்களில் கொடுக்கப்பட்டது.

(6) 1972 நவம்பரில் இளநிலைப் பொறியாளர்கள் II -வது பணிப் பிரிவு Class II—Status Gazetted) நிலைக்கு உயர்த்தப்பட்டனர். அவர்களைப் போலவே மேற்பார்வையாளர்கள் கிரேட் I (மின்சாரம், பொறியியல், கட்டிடவியல்), மார்ச் 1973-ல், II-வது பணிப் பிரிவுக்கு உயர்த்தப்பட்டனர்.

(7) வாரியப் பணியாளர்களின் குடும்பத் திருமணங்களுக்கு ரூ. 2,000 வீதம் 1972-ம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் திங்கள் 14-ம் தேதியிலிருந்து கடன் கொடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

1973 ஜனவரி 19]

(9) இடைநிலைப் பள்ளி, உயர்நிலைப் பள்ளி, கல்லூரிகளில் படிக்கும் தங்களுடைய குழந்தைகளின் சிறப்புத்தொகை, புத்தகங்கள் வாங்குதல் போன்ற செலவுகளுக்காக, இரண்டாண்டுப் பணியில் இருந்து மாதம் 500 ரூபாய்க்குக்கீழ் அடிப்படைச் சம்பளம் உள்ளவர்களுக்கு, வட்டியில்லா முன் பணமாக ரூ. 100 அளிக்கப்படுகிறது.

(9) விநியோகப் பிரிவில் உள்ள லைமேன், ஓயர்மேன் ஆகியோர்க்கு வழங்கப்படும் சைக்கிள்படியானது, ரூ. 4-லிருந்து ரூ. 6-க்கு உயர்த்தப் பட்டுள்ளது. விநியோகப் பிரிவில் உள்ள ஹெல்பர்களுக்கு இப்பொழுது இச்சலுகை வழங்கப்படுகிறது.

(10) துணைப் பண்டகசாலைகளில் பணியாற்றும் பண்டக சாலைப் பணியாளர்களின் வேலைச் சுமை அளவு (Work Load) நிர்ணயிக்கப்பட்டு கூடுதல் பணியாளர் இடங்களுக்கு (Additional Staff) அனுமதி வழங்குவது குறித்து சங்கத்துடன் ஓர் உடன்பாடு பேரப்பட்டது. இதனால் பண்டகசாலைப் பணியாளர்கள் பதவி உயர்வுக்கான சாத்தியக் கூறுகள் அதிகம் ஏற்படும்.

(11) பணியாட்களின் மனமகிழ் மன்றங்களுக்கு கட்டுப்பாடுகளை தளர்த்தி தொடர் மானியங்களும், தொடரா மானியங்களும் அளிப்பதின் மூலமாக, வாரியமானது தன்னுடைய பணியாளர்களின் விளையாட்டு வசதிகளை (Recreation facilities) ஊக்குவித்து வருகிறது.

(12) வேலையாள் கல்வித் திட்டத்தின்கீழ், வேலையாட்களுக்கு கல்வி அளிப்பதைப் பெருக்குவதில் வாரியம் தொடர்ந்து அக்கறை காட்டி வருகிறது. யூனிட் அளவு வகுப்புகளில் அதிகமான அளவில் வேலையாள்-ஆசிரியர் பயிற்சியாளர்கள் உள்ளார்கள் என்பதற்காகவும், வேலையாள் கல்வி பெறுவதிலும், வாரியமானது முதல் பரிசினையும் கேடயத்தையும் ஈட்டியுள்ளது.

30. வாரியத்தின் பணிகள் பெருகிக் கொண்டே போகின்றன. பணிகள் உடனுக்குடன் கவனிக்கப்பட்டு வேகமாகச் செயல்படுத்தப்பட வேண்டும்; இதைக் கருத்தில் கொண்டு உயர் மட்டத்தில், நிர்வாக அமைப்பு முறையை வாரியம் திருத்தி அமைத்துள்ளது.

நிர்வாகம்-பணி அமைப்பு கணக்குகள் குறித்த எல்லாக் காரியங்களைக் கவனிக்க தலைமைப் பொறியாளர் (பொது நிர்வாகம்) என்ற பதவியையும், விநியோகம், இயக்கம், பொருள்கள் வாங்குதல்-பண்டகசாலை, திட்டங்கள்-கட்டுமானம் ஆகியவற்றைக் கவனிக்க, தனித்தனியே ஒரு தலைமைப் பொறியாளர் என 5 பதவி இடங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

[1973 நவம்பர் 19]

31. பொதுமக்கள் நலனுக்காக வேண்டி, தனியார் மின்வழங்கு நிறுவனங்களை எடுத்துக் கொள்வது என்ற அரசின் கொள்கைக்கேற்ப, “1973-ம் ஆண்டு தமிழ்நாடு தனியார் மின் வழங்கு நிறுவனங்கள் (கையகப்படுத்துதல்) சட்டம்” என்ற புதிய சட்டம் ஒன்றினை தமிழ் நாடு அரசு நிறைவேற்றியுள்ளது. கீழ்க்கண்ட ஏழு தனியார் மின் நிறுவனங்கள் இன்னும் எடுக்கப் படாமல் உள்ளன :—

- (1) கும்பகோணம் மின் நிறுவனம்.
- (2) நாகப்பட்டினம் மின் நிறுவனம்.
- (3) செங்கோட்டை மின் நிறுவனம்.
- (4) வேலூர் மின் நிறுவனம்.
- (5) சேலம்-சுரோடு மின் நிறுவனம்.
- (6) திருநெல்வேலி-தூத்துக்குடி மின் நிறுவனம்.
- (7) திருச்சிராப்பள்ளி-ஸ்ரீரங்கம் மின் நிறுவனம்.

புதிய சட்டத்தின் விதிமுறைகளுக்கொப்ப, 1973-ம் ஆண்டு டிசம்பர் திங்கள் 1-ம் நாள் இந்த நிறுவனங்களை அரசு ஏற்கும்.

32. மின்சார வாரியத்தை எதிர்நோக்கியுள்ள பிரச்சினைகள் பற்றியும், அப்பிரச்சினைகளைப் போக்க தேவைப்படுபவை பற்றியும், நான் இந்த உரையில் விவரித்துக் காட்டியுள்ளேன். நிதி நிலை அறிக்கை பற்றி விவாதிக்கும் பொழுது, இந்த மாமன்றமானது தன்னுடைய அறிவுசால் கருத்துக்களையும் ஆலோசனைகளையும் வழங்குமுகத்தான் மின் வாரியம் மேலும் மேலும் பயன் உள்ள முறையில் ஆக்கரீதியாக மக்களுக்குப் பணியாற்ற உறுதுணையாக இருக்கும் என்ற என் நம்பிக்கையைத் தெரிவித்துக் கொண்டு, அவைத் தலைவர் அவர்கட்கும், மாண்புமிகு உறுப்பினர்களுக்கும் என்னுடைய வணக்கத்தைத் தெரிவித்து முடிக்கிறேன்.

ஓ. பி. இராமன்,
மின்துறை அமைச்சர்.

இணைப்பு-1.

கடந்த திட்டக் காலங்களில் தமிழ் நாட்டில் மின்சக்தி உற்பத்தி.

எண் விவரங்கள்.	முதலாவது திட்டத்தின் தொடக்கத்தில் (1951 ஏப்ரல் 1-ம் நாள்).	முதலாவது திட்டத்தின் இறுதியில் (1956 மார்ச் 31-ம் நாள்).	இரண்டாவது திட்டத்தின் இறுதியில் (1961 மார்ச் 31-ம் நாள்).	மூன்றாவது திட்டத்தின் இறுதியில் (1966 மார்ச் 31-ம் நாள்).	1973 மார்ச் 31-ம் நாள் நிலைவாப்படி (உத்தேசமாக).
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
உற்பத்தி.					
1. திறுவப்பட்ட திறனளவு (மெகாவாட்டில்) ...	156	256	560	1,070 +300 (நெய்வேலி).	1,571 —600 (நெய்வேலி).
2. மின்சக்தி உச்சத் தேவை (மெகாவாட்டில்) ..	110	172	381	717	*1,190
3. உற்பத்தி செய்த மின்சாரமும் வாங்கப்பட்ட மின்சாரமும் (பத்து இலட்சம் யூனிட்களில்).	630	1,053	2,214	4,041	6,964
அனுப்புதலும் வழங்குதலும்.					
1. உயர் அழுத்தக் கம்பிகளின் நீளம் (இலோ மீட்டர் களில்).	6,936	11,479	24,194	39,806	63,328
2. குறைந்த அழுத்தக் கம்பிகளின் நீளம் (இலோ மீட்டர்களில்).	5,728	13,055	35,352	73,198	1,78,605
3. கூடுதல் உயர் அழுத்த மின்சக்தித் துணை நிலை யங்கள்.	31	48	70	98	143
4. உயர் அழுத்த மின்சக்தித் துணை நிலையங்கள் ..	25	41	73	103	119
5. பங்கிட்டு அளிக்கும் நிலையங்களின் எண்ணிக்கை ..	1,591	3,773	10,004	17,360	33,548

கடந்த திட்டக் காலங்களில் தமிழ் நாட்டில் மின்சக்தி உற்பத்தி.

எண் விவரங்கள்.	முதலாவது திட்டத்தின் தொடக்கத்தில் (1951 ஏப்ரல் 1-ம் நாள்).	முதலாவது திட்டத்தின் இறுதியில் (1956 மார்ச் 31-ம் நாள்).	இரண்டாவது திட்டத்தின் இறுதியில் (1961 மார்ச் 31-ம் நாள்).	மூன்றாவது திட்டத்தின் இறுதியில் (1966 மார்ச் 31-ம் நாள்).	1973 மார்ச் 31-ம் நாள் நிலைவாப்படி (உத்தேசமாக).
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
6. மின்சக்தி பயன்படுத்துவோர் எண்ணிக்கை (இலட்சக் கணக்கில்).	2.5	4.3	7.7	13.6	25.45
7. நபர் ஒருவர் பயன்படுத்தும் அளவு (யூனிட்களில்).	12	21	60	92	133
கிராமங்களுக்கு மின்சார வசதி.					
1. மின்சார வசதி அளிக்கப்பட்ட நகரங்கள், கிராமங்கள், சிற்றூர்கள் ஆகியவற்றின் எண்ணிக்கை.	1,813	3,543	10,760	22,137	† 60,325
2. மின் இணைப்பு அளிக்கப்பட்டவேளாண்மை விசையேற்றங்களின் எண்ணிக்கை.	14,373	32,440	1,17,695	2,56,594	6,49,241
செலவும் வருவாயும்.					
1. மூலதனச் செலவு (ரூபாய் கோடிக் கணக்கில்) ...	23.82	54.01	133.21	253.28	523.35
2. மொத்த வருவாய் (ரூபாய் கோடிக் கணக்கில்) ..	3.18	5.94	15.82	34.57	† 78.71

* 75 சத விதிக் மின்வெட்டின் விளைவாக நிறுத்தி வைக்கப்பட்ட தேவையின் அளவு.

† தெரு விளக்கு கொண்டு மின்வசதி செய்யப்பட்டது.

‡ (அரசு உதவித் தொகை நீங்கலாக, மத்திய நிதி சரிக்கட்டிலையும் சேர்த்து).

இணைப்பு 2.

1969-70, 1970-71, 1971-72, 1972-73, 1973-74 ஆண்டுகளில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள மின் திட்டங்களுக்கான செலவு (ரூபாய் இலட்சத்தில்).

1973 நவம்பர் 19]

எண்.	திட்டத்தின் பெயர்.	1969-70-ல் ஏற்பட்ட செலவு.	1970-71-ல் ஏற்பட்ட செலவு.	1971-72-ல் ஏற்பட்ட செலவு.	1972-73-க்கான வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு.	1972-73-ம் ஆண்டிற்கான திருத்த மதிப்பீடு.	1972-73-ம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட செலவு. (உத்தேசமாக).	1973-74-ம் ஆண்டுக்கான வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
	உற்பத்தித் திட்டங்கள் தொடர்ந்து வரும் திட்டங்கள்.							
1.	குந்தா நீர் மின்சாரத் திட்டம் 3-ம் நிலை	—35.23	7.56	25.21	27.59	4.84	—3.78	13.25
2.	பரம்பிகுளம்-ஆழியாறு நீர் மின்சாரத் திட்டம்.	1,41.29	1,60.99	51.97	—60.03	57.93	71.93	63.18
3.	கோதையாறு நீர் மின்சாரத் திட்டம் ..	2,73.98	2,03.89	78.90	—25.76	45.72	32.77	81.51
4.	சென்னை மின்சார நிலையம் விரிவு படுத்துதல் 4-ம் நிலை	80.77	43.37	36.23	9.94	24.68	44.18	0.00
5.	எண்ணூர் அனல் மின் நிலையம் ..	17,41.99	4,61.01	3,31.28	3,39.06	4,24.33	4,16.84	5,12.67
6.	எண்ணூர் அனல் மின் நிலையத்தை விரிவுபடுத்துதல்.	..	50.00	67.10	[2,18.53	2,98.26	2,99.11	11,65.77
7.	பாண்டியாறு புன்னம்புழா நீர் மின் திட்டம்.	44.29	7.02	—33.09	—1.84	3.70	—0.96	10.00
28.	குந்தா நீர் மின் திட்டம் 4-ம் நிலை ..	..	..	..	50.00	75.00	74.42	1,00.00

இணைப்புகள்

1969-70, 1970-71, 1971-72, 1972-73, 1973-74 ஆண்டுகளில் சேர்க்கப்பட்டுள்ள மின் திட்டங்களுக்கான செலவு (ரூபாய் இலட்சத்தில்).

எண்.	திட்டத்தின் பெயர்.	1969-70-ல் ஏற்பட்ட செலவு.	1970-71-ல் ஏற்பட்ட செலவு.	1971-72-ல் ஏற்பட்ட செலவு.	1972-73-க்கான வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு.	1972-73-ம் ஆண்டிற்கான திருத்த மதிப்பீடு.	1972-73-ம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட செலவு (உத்தேசமாக).	1973-74-ம் ஆண்டுக்கான வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
புதிய திட்டங்கள்.								
1.	நடுவட்டம் நீர்த்திருப்புத் திட்டம் ..	5.12	13.95	56.96	35.88	51.94	55.11	53.61
2.	சோழட்டிப்புழா நீர் மின் திட்டம் ..	..	..	..	5.00	0.001	..	..
3.	காடம்பாறை நீர் மின் திட்டம்	..	..	0.73	5.00	11.50	4.03	1,50.00
4.	மேல் தாமிரவருணி நீர் மின் திட்டத் தின் கீழ் செரவலாறு மின் நிலையம்.	..	0.95	12.15	15.61	25.24	33.70	25.00
5.	நெல்லித்தறை நீர் மின் திட்டம் ..	..	2.12	19.35	29.39	21.43	13.39	20.00
6.	பரளியாறு நீர் மின் திட்டம்	..	..	..	5.00	..	..	5.00
7.	கருளியாறு நீர் மின் திட்டம்	..	0.80	20.04	50.00	50.00	66.92	2,00.00
8.	தூத்துக்குடியிலும், மேட்டூர் அணியிலும் அனல் மின் நிலையங்கள் அமைத்தல்.	..	..	..	..	4,00.00	..	1,00.00
மொத்தம்—1. உற்பத்தித் திட்டங்கள் ..		22,52.21	9,51.66	6,66.82	7,03.37	14,94.56	11,07.45	25,00.00

மின்சக்தி அனுப்புதல்—பங்கிட்டு வழங்குதல் திட்டம்.	5,79-07	1098-85	7,89-03	10,00-00	11,00-00	9,53-22	11,00-00
சொம்புறங்களுக்கு மின்சக்தி அளித்தல்	8,75-00	8,75-00	8,75,00	13,00-00	16,50-00	14,00-00	6,50-00
மின்சார நிறுவனங்களைக் கையகப்படுத்துதல்	—0-10	74-01	0-28	50-00	50-00	53-29	50-00
புதுத் திட்டங்கள் குறித்து ஆய்வு	4-75	13-03	10-62	10-50	14-90	14-90	12-50
மின்சக்தி நிறுவனம்—ஆராய்ச்சிகள் ..	0-33	0-48	0-56	2-00	2-00	1-02	2-00
மொத்தம்—1-லிருந்து 6 வரை ..	37,11-26	30,13-03	23,42-31	30,65-87	43,11-46	35,29-88	43,14-50
சொம்புறங்களுக்கு மின்சக்தி அளிக்கும் திட்டத்திற்கு திட்டத்தில் சேர்க்கப்படாது செலவிடப்படும் தொகை.	4,95-50	10,49-09	17,72-58	500-00	—	6,89-87	..
பெரு மொத்தம் ..	42,06-76	40,62-12	41,14-89	35,65-87	43,11-46	42,19-75	43,14-50

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS